

# 胶体防灭火材料 防灭火材料 东瀚矿业服务周到

产品名称	胶体防灭火材料 防灭火材料 东瀚矿业服务周到
公司名称	山东东瀚矿业工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	曲阜市王庄镇李庄西村镇公路南
联系电话	15275767626

## 产品详情

### 防灭火材料

#### 阻化剂

阻化剂主要是通过降温、隔氧、阻断自由基来防止煤自燃。在实际应用中，预注阻化剂，能软化护顶煤，降低粉尘浓度，提高工作面的回采次效率，且施工相对比较简单，投资少。但其具有腐蚀性，对井下的设备和工人的身体会造成损害，会造成地下水的污染，而且不能均匀的覆盖在煤体表面，其覆盖在煤表面的液膜容易蒸发，阻化时间短，大面积灭火的效果欠佳，其防灭火效果主要受其浓度的影响。

#### 惰性气体

气态惰性介质的防灭火效果主要是依靠它的贫氧窒息作用，液态惰性介质的防灭火作用主要体现在汽化降温和隔氧。对于惰性气体而言，具有流动性，容易扩散，简单易行，快速有效，但液态惰性介质具有惰化率特别高、安全性高、抑爆作用明显、成本价格低、防灭火速度快等特点。由于现阶段对于液态介质的制取与运输过程中的储存不够理想，液态惰性介质产生的冷缩应力极易损坏输送管路，甚至爆管；同时，液态惰性介质在长距离输送过程中已经大量汽化；地面钻孔液态惰性介质灌注工艺在实际应用中主要还存在低温液体泵的选择、地下水的影响等问题。

### 防灭火材料

预防矿井火灾的一般性技术措施有以下几个方面：

采用不燃性支护材料。井口房、井架和井口建筑物、进风井筒、回风井筒、平硐、主要生产水平的井底车场、主要巷道的连接处、井下主要硐室和采区变电所等，阻化剂防灭火材料，都应该在岩层中开凿或采用不燃性材料进行支护和填实。

设置防火门。在进风井口和进风的平硐口都应安设防火门，以防止井口火灾和附近的地面火灾波及到井下；进风井与各生产水平的井底车场的连接处都应设置防火门。要定期检查防火门的质量和灵活性。

设置消防材料库。要迅速有效地扑灭矿井火灾，每个矿井必须在井口附近设置消防材料库；井下每个生产水平的主要运输大巷中也应设置消防材料库，储备消防器材，并备有消防列车。灭火材料、工具的品种和数量必须满足矿井灭火时的需要。灭火时消耗的材料和工具应及时补足。消防材料库中材料和工具，平时不准挪作他用。井下的库、充电硐室、水泵房和采区变电所中都要配备足够的灭火器材。电气火灾和油料火灾，不能用水扑灭，而应该采用岩粉或沙子扑灭。发生电气火灾时，应首先拉闸断电。

设置消防水池。每个矿井都要建筑消防水池，井下可用上一水平的水仓做消防水池。井下各主要巷道中应铺设消防水管，每隔一定距离要设消防水龙头。

防灭火材料胶体防灭火机理在于：高水胶体通过钻孔或煤体裂隙进入高温区，其中一部分未成胶时在高温情况下水分迅速汽化，快速降低煤表面温度，残余固体形成隔离层，阻碍煤氧接触而进一步氧化自燃。而流动的部分混合液随着煤体温度的升高，防灭火材料，在不远处及煤体孔隙里形成胶体，泡沫防灭火材料，包裹煤体，胶体防灭火材料，隔绝氧气，使煤氧化、放热反应终止。随着注胶过程的不断进行，成胶范围不断扩大，火势熄灭圈增大，直至整个火源熄灭。完全干涸的胶体还可以降低原煤体的孔隙率，使得通过的空气量大大减少，从而抑制复燃。硅凝胶材料在成胶过程中会产生刺激性气体，恶化了井下工作环境。防灭火材料

胶体防灭火材料-防灭火材料-东瀚矿业服务周到由山东东瀚矿业工程有限公司提供。山东东瀚矿业工程有限公司（[www.dhjgcl.com](http://www.dhjgcl.com)）位于曲阜市王庄镇李庄西村镇公路南。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前东瀚矿业工程在化工产品中享有良好的声誉。东瀚矿业工程取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。东瀚矿业工程全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。